

# CIBEK

## Aktives Leben unterstützen

Moderner Wohnkomfort, maximale Sicherheit und hohe Effizienz – diese Vorzüge innovativer Technik erhöhen die Lebensqualität bis ins hohe Alter. Wir bieten deshalb Produkte und Dienstleistungen rund um das Thema intelligentes Wohnen an und entwickeln einfach bedienbare Technik für Menschen jeden Alters. Unser Team besteht aus Ingenieuren und qualifizierten Fachkräften aus den Bereichen Informatik, Automatisierungs-, Elektro- und Medientechnik, Wirtschaftsingenieurwesen sowie Soziologie und Pflege. Zur Verstärkung unseres Teams suchen wir:

## Student (m/w) zum Absolvieren eines Praxissemesters

**Thema:** Java Entwickler/in (MiniServer)

**Beginn:** ab September 2017

**Dauer:** Mindestens 6 Monate

### WAS SIE ERWARTET

Sie unterstützen uns während Ihrer Tätigkeit bei der Weiterentwicklung einer komponentenbasierten Serviceplattform, welche die Sensorereignisse von Bewegungsmeldern, Tür-/Fensterkontakte oder Schaltern innerhalb einer Wohnung verarbeitet bzw. Aktoren ansteuert. Neben der Lichtsteuerung wird dadurch unter anderem auch ermittelt, ob sich der Bewohner in einer hilflosen Situation befindet, um dann automatisch Hilfe anzufordern.

- Nachdem Sie sich einen Überblick über die Thematik und Technologien verschafft haben, planen Sie die funktionale Erweiterung des Systems.
- Im Anschluss daran implementieren und testen Sie die von Ihnen geplanten Erweiterungen im Hinblick auf den realen Einsatz.

### WAS WIR ERWARTEN

- Studium der Informatik oder verwandte Studiengänge
- Sehr gute Deutschkenntnisse
- Gute Englischkenntnisse
- Sehr gute Kenntnisse in objektorientierter Softwareentwicklung
- Sehr gute Programmierkenntnisse in Java
- Kreativität und selbständiges Arbeiten
- Idealerweise praktische Erfahrungen in der Umsetzung von Entwurfsmustern (MVC)
- Idealerweise Erfahrungen im Bereich User Experience / Usability

### WIR BIETEN

- Intensive Betreuung und Unterstützung
- Junges, innovatives Team
- Flache Hierarchie und offene Kommunikation
- Einblick in andere Fachbereiche
- Die Ergebnisse Ihrer Arbeiten finden Einsatz in einem realen Produkt
- Gegebenenfalls kann Ihre Arbeit Basis für Ihre spätere Bachelorarbeit sein

### INTERESSE?

Bitte richten Sie Ihre Bewerbung mit Anschreiben, Lebenslauf und allen relevanten Zeugnissen an:

Bewerbung@CIBEK.de

Ihr Ansprechpartner:  
Jörg Richter

Referenzcode: WS2017-P-MS-1